

مسابقة التحدي للسنة السادسة

اشترى عصام 12,5 ق فلفلاً وطماطم،
ثمن الفلفل بالمليم محصور بين 860 و 930
ومن مضاعفات 9 و 15، و ثمن الطماطم
بالمليم محصور بين 1025 و 1070 ومن
مضاعفات 6 و 15. طين.

قام عصام بتجفيفها تحت أشعة الشمس
فقد الفلفل 60% كتلته وفقدت الطماطم
75% كتلتها فأصبح الوزن الجملي للفلفل
والطماطم 34% الكتلة الأصلية. بعد
ذلك قام عصام بطحن الفلفل والطماطم
فكلفه 60% ثمن شرائهما. باع عصام
كمية الفلفل المطحون بـ 8,5 الكغ الواحد.

ما هو ثمن بيع الكغ الواحد من الطماطم
المطحونة إذا عاينت أن عصام حقق
ربحاً نسبته 40% من البيع (فلفل وطماطم).





330 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

* المضاعف المشترك الأكبر لـ 9 و 15 :

ط 1 . 9 : { 0 - 9 - 18 - 27 - 36 - 45 - 54 - 63 ... }

ط 15 : { 0 , 15 - 30 - 45 - 60 ... }

ط 2 = م.أ = 45 = 3 × 3 × 5
9 = 3 × 3
15 = 3 × 5

* تمنا التبع الوان من التلقل :

$$\frac{930}{45} = 20,66 = \text{تمنا التبع الوان} = 45 \times 20$$

900 مبي =

عصام بن عطية

* المضاعف المشترك الأكبر لـ 6 و 15 :

ط 6 : { 0 - 6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 - 42 - 48 - 54 ... }

ط 15 : { 0 , 15 - 30 - 45 ... }

ط 2 = م.أ = 30 = 3 × 2 × 5
6 = 3 × 2
15 = 3 × 5

* تمنا التبع الوان من التلخاطر :

$$\frac{1070}{30} = 35,66 = \text{تمنا التبع الوان} = 30 \times 35$$

1050 مبي =

* كتلة الفلفل والطماطم المتبقية بعد التصفية :

$$\left. \begin{array}{l} 12,5 \text{ ق} \leftarrow \%100 \\ \frac{12,5 \times 34}{100} = P \end{array} \right\} \begin{array}{l} \%34 \leftarrow ? \end{array}$$

$$= \boxed{4,25 \text{ ق}}$$

* أبحث عن كتلة الفلفل ثم كتلة الطماطم :

$$(2) \quad 100\% \text{ فلفل} + 100\% \text{ طماطم} = 12,5 \text{ ق}$$

$$(100\% - 60\%) \text{ فلفل} + (100\% - 35\%) \text{ طماطم} = 4,25 \text{ ق}$$

$$\text{يعني } 40\% \text{ فلفل} + 25\% \text{ طماطم} = 4,25 \text{ ق}$$

$$\times 4 \Rightarrow 40\% \text{ فلفل} + 25\% \text{ طماطم} = 17 \text{ ق}$$

$$(1) \quad 60\% \text{ فلفل} + 100\% \text{ طماطم} = 17 \text{ ق}$$



www.tunitests.tn

$$(1) - (2) \Rightarrow 40\% \text{ فلفل} = 4,25 \text{ ق}$$

$$\left. \begin{array}{l} 4,25 \text{ ق} \leftarrow \%40 \\ \frac{100 \times 4,25}{40} = ? \end{array} \right\} \begin{array}{l} \%60 \leftarrow ? \\ \%100 \leftarrow ? \end{array}$$

$$= \boxed{10,625 \text{ ق}}$$

عصام بن عطية

$$\text{و صحتك : كتلة الطماطم} = 12,5 - 10,625 = 1,875 \text{ ق}$$

$$* \text{ ثمن شراء القفل} = 750 \times 900$$

$$= 675 >$$

$$* \text{ ثمن شراء النماذج} = 500 \times 1050$$

$$= 525 >$$

$$* \text{ ثمن قرائنها} = 675 + 525 = 1200 >$$

* مصاريف الشحن :

$$= 1200 \times \frac{1}{60} = 720 >$$

$$* \text{ الكلفة} = 1200 + 720 = 1920 >$$



www.tunitests.tn

$$\text{البيع} = \text{كلفتة} + \text{ربح}$$

$\frac{1}{150}$
 $\frac{1}{60}$
 $\frac{1}{40}$

$$\frac{100 \times 1920}{60} = ?$$

$$= 3200 >$$

$$1920 \text{ هـ } \frac{1}{60}$$

$$? \leftarrow \frac{1}{150} \text{ (البيع)}$$

* ثمن بيع القفل =

$$= 8,5 \times (750 \times \frac{1}{40})$$

إذن ثمن بيع الخاتم :

$$3200 - 2550 = 650$$

ثمن بيع النع الرواح :

$$5,2 = \frac{650}{125} = \frac{650}{50 \times 25\%}$$

عصام بن عطية



www.tunitests.tn